



Karta przedmiotu

|  |   |   |                         |                        |  |            |       |
|--|---|---|-------------------------|------------------------|--|------------|-------|
| Nazwa i kod przedmiotu                   | Systemy nawigacji satelitarnej, PG_00050047   |   |                         |                        |  |            |       |
| Kierunek studiów                         | Technologie Kosmiczne i Satelitarne, Technologie Kosmiczne i Satelitarne                    |   |                         |                        |  |            |       |
| Data rozpoczęcia studiów                 | luty 2023 r.  | Rok akademicki realizacji przedmiotu                      |                         |                        | 2022/2023  |            |       |
| Poziom kształcenia                       | II stopnia  | Grupa zajęć   |                         |                        | Grupa zajęć obowiązkowych z zakresu kierunku studiów<br>Grupa zajęć powiązanych z prowadzonymi badaniami naukowymi w dziedzinie nauki związanej z kierunkiem - profil ogólnoakademicki |            |       |
| Forma studiów                            | stacjonarne   | Sposób realizacji   |                         |                        | na uczelni   |            |       |
| Rok studiów                              | 1   | Język wykładowy   |                         |                        | polski   |            |       |
| Semestr studiów                          | 1   | Liczba punktów ECTS                                       |                         |                        | 3.0  |            |       |
| Profil kształcenia                       | ogólnoakademicki  | Forma zaliczenia  |                         |                        | zaliczenie   |            |       |
| Jednostka prowadząca                     | Wydział Elektroniki -> Telekomunikacji i Informatyki -> Katedra Systemów Geoinformatycznych |   |                         |                        |  |            |       |
| Imię i nazwisko wykładowcy (wykładowców) | Odpowiedzialny za przedmiot   |   | dr inż. Jerzy Demkowicz |                        |  |            |       |
|  | Prowadzący zajęcia z przedmiotu   |   |                         |                        |  |            |       |
| Formy zajęć i metody nauczania           | Forma zajęć   | Wykład  | Ćwiczenia               | Laboratorium           | Projekt  | Seminarium | RAZEM |
|  | Liczba godzin zajęć   | 30.0  | 0.0                     | 15.0                   | 0.0  | 0.0        | 45    |
|  | W tym liczba godzin zajęć na odległość: 0.0   |   |                         |                        |  |            |       |
| Aktywność studenta i liczba godzin pracy | Aktywność studenta  | Udział w zajęciach dydaktycznych, objętych planem studiów |                         | Udział w konsultacjach | Praca własna studenta  | RAZEM      |       |
|  | Liczba godzin pracy studenta  | 45  |                         | 8.0                    | 22.0   | 75         |       |
| Cel przedmiotu                           |   |   |                         |                        |  |            |       |

|   |   |                    |                                   |
|---|---|--------------------|-----------------------------------|
| Efekty uczenia się przedmiotu                                     | Efekt kierunkowy  | Efekt z przedmiotu | Sposób weryfikacji i oceny efektu |
|   | [K7_W13] Posiada wiedzę na temat budowy poszczególnych segmentów, zasad działania oraz zastosowań systemów nawigacji satelitarnej, także na temat projektowania poszczególnych jego elementów.  |                    |                                   |
|   | [K7_U08] Identyfikuje i opisuje problemy techniczne w zakresie realizowanej specjalności oraz potrafi je rozwiązywać wybierając właściwe metody i narzędzia.  |                    |                                   |
|   | [K7_W12] Ma wiedzę z zakresu technologii informacyjnych i telekomunikacyjnych w inżynierii kosmicznej i satelitarnej.   |                    |                                   |
|   | [K7_U12] Potrafi dobrać i właściwie użyć odpowiedniego, również zaawansowanego rozwiązania informatycznego dla określonego problemu z zakresu technologii kosmicznych i satelitarnych. Potrafi, w podstawowym zakresie, samodzielnie zaprojektować urządzenie i system telekomunikacyjny. |                    |                                   |
|   | [K7_K03] Umie analizować i realizować przydzielone zadania zachowując wysokie standardy techniczne. Potrafi pracować i współdziałać w grupie, przyjmując w niej różne role. Przestrzega zasad etyki zawodowej oraz szanuje różnorodność poglądów i kultur.                                |                    |                                   |
| Treści przedmiotu   |   |                    |                                   |
| Wymagania wstępne i dodatkowe                                     |   |                    |                                   |
| Sposoby i kryteria oceniania osiągniętych efektów uczenia się     | Sposób oceniania (składowe)   | Próg zaliczeniowy  | Składowa oceny końcowej           |
|   |   | 0.0%               | 0.0%                              |
| Zalecana lista lektur   | Podstawowa lista lektur   |                    |                                   |
|   | Uzupełniająca lista lektur  |                    |                                   |
|   | Adresy eZasobów   |                    |                                   |
| Przykładowe zagadnienia/ przykładowe pytania/ realizowane zadania |   |                    |                                   |
| Praktyki zawodowe w ramach przedmiotu                             | Nie dotyczy   |                    |                                   |